

공개실용 96-33085 1/2

대한민국특허청(KR)
공개실용신안공보(U)

Int. Cl.⁶
H 05 B 3/20

제 1194 호

공개일자 1996. 10. 24

공개번호 96-33085

출원일자 1995. 3. 30

출원번호 95- 6001

심사청구 : 없음

출원인 고안자 김 한 중 경기도 광명시 소하2동 892-2, 17/4 (우: 423-052) (전 2 면)

전기온돌 판넬

요 약

본 고안은 기존의 난방판과 같이 액체 즉 물이나 열매체를 사용하지 않고 고체인 속이 밀폐된 봉(관)을 이용하여 온돌판넬을 구성하여 누수 및 누유의 현상을 완전히 해결하여 고장의 요소를 완전 배제함으로서, 유지비용을 줄일수 있고 봉은 재사용이 가능하게 되어 물자절감을 할수 있는 이중삼중의 효과를 얻을수 있는 유효한 고안인 것이다.

실용신안 등록 청구의 범위

온돌밑판(2) 위에 지지대(9)를 형성하고 지지대 사이에는 반구형봉(3)을 각각 부착하고 봉중심부에는 홈(5)을 형성하고 홈(5)내에는 전기열선(4)을 삽입접속하고 열흡수봉(3) 상단에는 열전도 덮개판(1)을 안착하고 열흡수관이 없는 관내부가 금속으로 밀폐된 것을 특징으로 하는 열흡수봉 온돌판넬.

* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 사시도, 제2도는 본 고안의 측면면도, 제3도는 본 고안의 확대 일부 단면도, 제4도는 본 고안인 일부 사시도

